

Schema för **GEOB04, 15 högskolepoäng (15 ECTS credits) HT-1 2016** **Sedimentologi**

Kursansvarig: Helena Alexanderson, Mikael Calner

Lärare:

HA = Helena Alexanderson

MB = Martin Bernhardson

MC = Mikael Calner

FM = Florian Mekhaldi

OP = Olof Peterffy (MSc)

AS = Anders Scherstén

E-post till lärare: fornamn.efternamn@geol.lu.se

OBS. Beroende på studentantal kan gruppindelning behövas. För perioden 29/8-15/9 gäller röd text om studentantalet överstiger 20, annars kommer det att vara helgrupp vid övningar (dvs grupp 1 = alla).

* = Fältkurs (samling vid bilarna på baksidan) ** Exkursion (samling vid huvudingången mot Sölvegatan)

| Dag | Datum | Tid | Moment | Grp | Sal | Lärare |
|-----|-------|----------------------|--|-----|-------|--------|
| Mån | 29/8 | 09:15-10 | Introduktion | | 243 | HA, MC |
| | | 10:15-12 | Sem 1: Sandkriget | | 243 | HA |
| | | 13:15-14 | Obl: Säkerhetsgenomgång Geologiska institutionen | | 229 | HA |
| Tis | 30/8 | 09:15-12 | Fö 1: Sedimentpartiklar, egenskaper & litofacies | 1 | 243 | HA |
| | | 13:15-16 | Öv 1: Sedimentegenskaper och processer | | 147/8 | MB |
| Ons | 31/8 | 09:15-12 13:15-16 | Fö 2: Rinnande vatten Förberedelser inför seminarium (självst.) | | 243 | HA |
| Tor | 1/9 | 10:15-12 | Fö 3: Glaciärer och sluttningsprocesser | 2 | 243 | HA |
| | | 13:15-16 | Öv 1: Sedimentegenskaper och processer | | 147/8 | MB |
| Fre | 2/9 | 09:15-12 | Fö 4: Vågor och vind | | 243 | HA |
| | | 13:15-15 | Öv 2: Loggning av sediment, samt Introduktion Projekt 1 | | 243 | HA |
| | | | | | | |
| Mån | 5/9 | 09:15-10 | Sem 2: Sedimentologiska illustrationer | | 243 | MB |
| | | 10:15-12 | Öv 3: Sedimentologiska illustrationer | | 238 | MB |
| | | 13:15-15 | Öv 3: Sedimentologiska illustrationer, forts. | | 238 | MB |
| Tis | 6/9 | 08:15-16 | Fält 1 – projekt 1 | 1 | * | HA, MB |
| | | 16:30-17 | Öv 4: Efterarbete fält | 1 | 147/8 | HA, MB |
| | | 10:15-12 | Öv 7: Sedimentära strukturer (självst.) | 2 | 238 | |
| Ons | 7/9 | 08:15-16 | Fält 1 – projekt 1, forts. | 1 | * | HA, MB |
| | | 16:30-17 | Öv 4: Efterarbete fält, forts. | 1 | 147/8 | HA, MB |
| | | | Självstudier | 2 | | |
| Tor | 8/9 | 08:15-17 | Öv 5: Lab – projekt 1 | 1 | 147/8 | FM, XX |
| | | 08:15-16 | Fält 1 – projekt 1 | 2 | * | HA, MB |
| | | 16:30-17 | Öv 4: Efterarbete fält | 2 | * | HA, MB |
| Fre | 9/9 | 08:15-16 | Öv 5: Lab – projekt 1, forts. | 1 | 147/8 | FM, XX |
| | | 08:15-16 | Fält 1 – projekt 1, forts. | 2 | * | HA, MB |
| | | 16:30-17 | Öv 4: Efterarbete fält | 2 | * | HA, MB |
| | | | | | | |
| Mån | 12/9 | 08:15-16 | Öv 6: Skriva – projekt 1 (delinlämning kl. 12) | 1 | 238 | |
| | | 08:15-17 | Öv 5: Lab – projekt 1 | 2 | 243 | FM, XX |
| Tis | 13/9 | 08:15-16 | Öv 6: Skriva – projekt 1, forts. (inlämning kl. 18) | 1 | 238 | |
| | | 08:15-16 | Öv 5: Lab – projekt 1 | 2 | 243 | FM, XX |

| | | | | | | |
|-----|-------|---|--|--------|-------------------|----------------|
| Ons | 14/9 | 10:15-12 08:15-16 | Öv 7: Sedimentära strukturer (självst.) Öv 6: Skriva – projekt 1 (delinlämning kl. 12) | 1 2 | 238 238 | |
| Tor | 15/9 | 08:15-16 | Självstudier Öv 6: Skriva – projekt 1, forts. (inlämning kl. 18) | 1 2 | 243 238 | |
| Fre | 16/9 | 10:15-12 | Öv 8: Sedimentära strukturer (examination) | | 238 | HA |
| Mån | 19/9 | 13:15-15 | Fö 10: Sedimentpetrografi – introduktion till Övning 5, polarisationsmikroskopering | | 236 | AS |
| Tis | 20/9 | 09:15-12:00 13:15-15:00 | Öv 9: Självstudier sedimentpetrografi Öv 9: Självstudier sedimentpetrografi | 1 2 | 236 236 | |
| Ons | 21/9 | 10:15-12:00 | Fö 5: Sedimentära bergarter – mineral och diagenes | | 243 | MC |
| Tor | 22/9 | 09:15-12 13:15-15 15:15-17 | Fö 6: Sedimentpetrografi: klastiska sedimentbergarter Öv 7: Texturell och mineralogisk mognad, strukturer Öv 7: Texturell och mineralogisk mognad, strukturer | | 243 243 243 | MC |
| Fre | 23/9 | 09:15-12:00 13:15-15:00 15:15-17:00 | Fö 7: Sedimentpetrografi: karbonatbergarter (kalksten) Öv 8: Dunhamklassifikation och microfaciesanalys Öv 8: Dunhamklassifikation och microfaciesanalys | | 243 243 243 | MC |
| Mån | 26/9 | 10:15-12:00 | Fö 8: Sedimentpetrografi: Organiska sedimentbergarter, kol, olje- och gasbildning | | 243 | AS (MC) |
| Tis | 27/9 | 10:15-12:00 | Fö 9: Sedimentpetrografi: Kemiska sedimentbergarter | | 243 | MC |
| Ons | 28/9 | 10:15-12:00 | Fö 11: Sedimentation och facies i kontinentala miljöer | | 243 | OP |
| Tor | 29/9 | 10:15-12:00 13:15-15:00 | Fö 12: Sedimentation och facies i grundmarina miljöer Självständig läsning regionalgeologi (inlämning fredag) | | 243 | MC |
| Fre | 30/9 | 10:15-12:00 13:15-15:00 15:15-16:00 | Fö 13: Sedimentation och facies i djupmarina miljöer Fö 14: Pre-kvartär regionalgeologi inför exkursioner Fö 14: Introduktion till Projekt 2 | | 243 243 243 | MC MC MC |
| Mån | 3/10 | 08:45-17:00 | Fältexkursion (Baltiska bassängen) | | * | MC |
| Tis | 4/10 | 09:15-17:00 | Sammanställning projekt 2 (datorsal bokad) | | 147/8 | |
| Ons | 5/10 | 08:45-17:00 | Fältexkursion (Danska bassängen) | | * | MC |
| Tor | 6/10 | | Sammanställning projekt 2 (datorsal bokad) | | 147/8 | |
| Fre | 7/10 | 13.15-15 | Sammanställning projekt 2 (datorsal bokad) Inlämning senast 16:00 , sänd som Word-format i e-mail till MC) Praktisk information kring exkursion till Bohuslän och Västergötland. | | 238 243 | MC/HA |
| Mån | 10/10 | 08:15- | Exk 1: Bohuslän-Västergötland | | ** | MC, HA |
| Tis | 11/10 | | Exk 1: Bohuslän-Västergötland | | ** | MC, HA |
| Ons | 12/10 | | Exk 1: Bohuslän-Västergötland | | ** | MC, HA |
| Tor | 13/10 | -18 | Exk 1: Bohuslän-Västergötland | | ** | MC, HA |
| Fre | 14/10 | | Undervisningsfritt | | | |
| Mån | 17/10 | | Eget arbete med exkursionsrapport | | | |
| Tis | 18/10 | | Eget arbete med exkursionsrapport | | | |
| Ons | 19/10 | 15.00-16 | Eget arbete med exkursionsrapport; poster utskrivna och upphängd senast kl. 15.00 Postervisning i lobbyn | | 243 | MC, HA |
| Tor | 20/10 | 09:15-13 | Workshop geologiska termer | | 243 | MC, HA |
| Fre | 21/10 | | Självstudier | | | |
| Mån | 24/10 | | Självstudier | | | |
| Tis | 25/10 | 13:15-14 | Självstudier Frågestund | | | HA, MC |
| Ons | 26/10 | | Självstudier | | | |

| | | | | | | |
|-----|-------|----------|--------------------|--|-------------|--|
| Tor | 27/10 | 09:00-13 | Tentamen | | 237/ 243 | |
| Fre | 28/10 | | Undervisningsfritt | | | |